SHINKOU DIYシリーズ

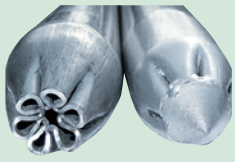
杭打ち工法によるロープ規制アイテム

スカットSF 取扱説明書

◆簡単に早く設置が可能!

新杭打ち工法 **アローチップ工法** 特許出願中

当社が開発した新しい杭打ち工法（特許出願中）により、穴を掘らず大掛かりな工事を必要とせず簡単に早く設置が可能となりました。



穴を掘らず、
大掛かりな工事を
必要としません。

◆**十得杭** どんな固い地面にも打込めます。

◆**腐食に強く高耐久** 十得杭も支柱もスチール製（溶触亜沿メッキ）だから腐食しにくく長期間の設置が可能。

◆**日曜大工（DIY）** ちょっとがんばれば自分たちで。

もくじ

スカットSFとは …… 2
ロープ用 …… 3
ネット用 …… 5
品名と型番／付属品 …… 7

SHINKOU 有限会社 新光工業
愛知県小牧市大字南外山31-1
TEL 0568-75-7596 FAX 0568-75-0633 Mail info@shinkoukougyou.co.jp URL http://shinkoukougyou.co.jp

スカットSFとは

あらゆる場面、様々な用途に用いられている規制ロープやネット規制を、当社が開発した折込加工による単管杭「スカット９１」（特許出願中）を応用した【十得杭】と新しい杭打ち工法【アローチップ工法】（特許出願中）及び【砂入れ工法】の組合わせにより、穴を掘らずに大掛かりな工事を必要とせず誰にでも設置が出来、支柱が傾いたり倒れたり、ロープが緩まず交換も簡単に出来るロープ規制アイテムです。

更に、ネットや網を取付ける事も出来、人の侵入防止などの規制強化やゴミの不法投棄の抑制、又は鳥獣防止、建設現場の仮囲いや落下物防止など様々な用途に使用出来ます。

ロープ用 【型番：SF-R5／SF-R7】

もう柱（杭）をたくさん打たなくても大丈夫。10mぐらいまでなら両端の２本で大丈夫。

アローチップ工法を用いれば、もう支柱が傾く事も倒れる事もありません。
支柱がしっかり固定出来るから、少ない支柱で長い距離を規制出来ます。
十得杭もロープ支柱も溶融亜鉛メッキのスチール製だから、腐食に強く長持ちします。
十得杭の長さは500mmと700mmだから誰にでも設置が出来ます。
ロープを縛らなくても、釘などを打たなくてもロープがたるまない様に強くピンと張れます。ロープの張替えも何度でも出来ます。

ネット用 【型番：SF-N5-1／SF-N5-1.5／SF-N7-1／SF-N7-1.5】

綺麗でたるまないネットが張れる。使い方いろいろ。

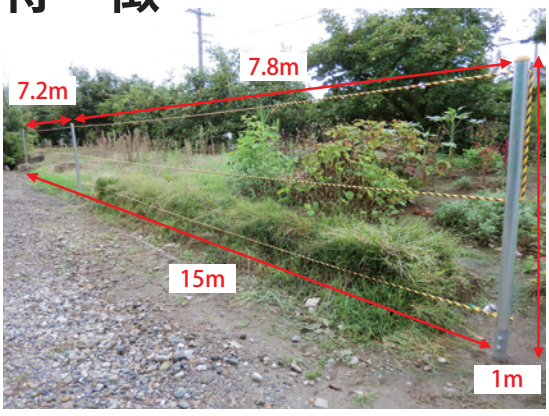
スカットＳＦ（ロープ用）をベースに様々な仕様のネットを取付けられます。
規制の強化、人の侵入防止、ゴミの不法投棄、鳥獣対策、建設現場の落下物防止対策など、さまざまな用途にご使用出来ます。支柱の高さは1Mと1.5Mがあります。

スカットSF

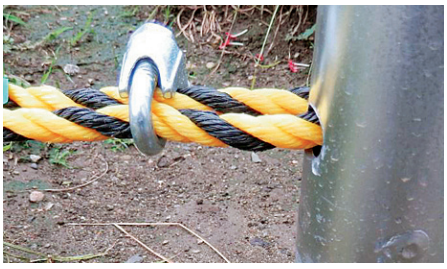
ロープ用 500mm【型番：SF-R5】 700mm【型番：SF-R7】

●溶融亜鉛メッキ
●製品重量 十得杭500mm：1.32kg
十得杭700mm：1.84kg
ロープ支柱：2.86kg

特　徴



アローチップ工法だから
もう傾かない、倒れない



ワイヤークリップで止めるからロープの
張替えも簡単

ロープはたるまずしっかり３本張れる

ロープを縛ったり釘などを打たずに、穴に通すだけ

地盤の固さを考慮し「十得杭」の
長さを５００mmか７００mmの
どちらかを選んで下さい。
５００mmの場合は（ＳＦ－Ｒ５）
７００mmの場合は（ＳＦ－Ｒ７）

木製の杭や長い杭の使用と、スカットＳＦロープ用使用の比較

	木製の杭や長い杭	スカットＳＦロープ用
1	腐食により根本から傾きだし折れ、杭全体が腐食する為長期間の設置が出来ない。	スカットＳＦは、「十得杭」も支柱もスチール製（溶融亜鉛メッキ）だから腐食しにくく、長期間の設置が可能。
2	固い地面や太い木杭は下穴を明けなければならない。	「十得杭」だからどんなに固い地面にも打込め、アスファルトにも２５mm程度の下穴をあければ打込め、コンクリートの場合にも５０mm以上の下穴をあければ打込めます。
3	地中に打込まれる長さと、地表に出ている長さを合わせた長い杭（最低１５００m）を打たなくてはならず長尺の杭を打つのは困難である。	「十得杭」の長さは５００mと７００mの二種類で、どちらの長さにおいても一人で安全に打込む事が出来る。
4	打込み長さの不足や地面が軟らかい場合など、支柱のぐらつきや傾き等を抑える為に、規制する距離に対してより多くの支柱及び木杭を打たなければならない。	「アローチップ工法」では地中にコンクリート基礎部が形成され、「砂入れ工法」では打込みの際「十得杭」に十分な土圧が掛かるので、ロープ支柱がしっかりと固定され傾いたり倒れたりしないのでロープを長い距離強く張る事が出来、規制距離に対して支柱や木杭の打込みがより少なくて済む。
5	ロープを張る時、ロープを縛ったり、釘などを打ってロープを固定しなければならない為、ロープがゆるみ大きなたるみが生じる。	ロープ支柱がしっかり固定されているので、強くロープを引っ張る事が出来、支柱の穴にロープを通し、ワイヤークリップで固定するのでロープがたるまない、又何度でもロープの張替えが容易に出来る。

スカットSF

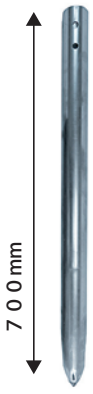
ロープ用 500mm【型番:SF-R5】 700mm【型番:SF-R7】

●溶融亜鉛メッキ
●製品重量 十得杭500mm:1.32kg
十得杭700mm:1.84kg
ロープ支柱:2.86kg

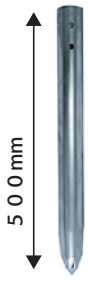
使用方法

注意
設置場所が土・砂利の場合は「アローチップ工法」、
アスファルト・コンクリートの場合は「砂入れ工法」を用いてください。
また、地盤の状況によりご判断願います。

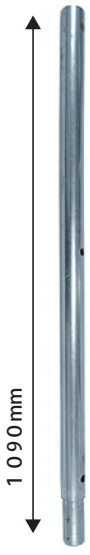
●商品名・型番



十得杭
●型番:SF-K700

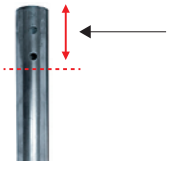


十得杭
●型番:SF-K500



ロープ支柱
●型番:SF-R1000

①打込み方



水道管などの既設物の位置を確認してから
固定式ポールを打込みます。

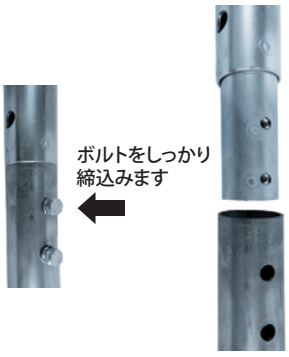
注意 打込みには別売りの「たたき(中)」をご使用ください。

ボルトで固定する為
１００mm～１５０mmは残して下さい。

十得杭の長さは５００mmと７００mmの
二種類があります。
地盤の固さを確認してから
十得杭の長さを選んでください。

十得杭５００mmの場合の打込み長さは約３５０mmとなります。
十得杭７００mmの場合の打込み長さは約５５０mmとなります。

②ロープ支柱の固定



③ロープの張り方

雨水が
はいらないように
キャップをして下さい

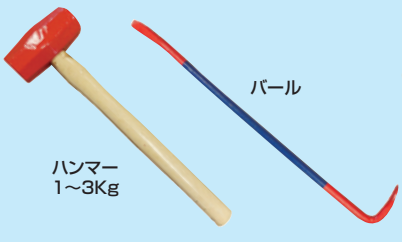
ワイヤークリップで
しっかり止めて下さい

ロープを支柱の
穴に通します

ロープを支柱の
穴に通します

注)ロープがたるまないように
出来るだけ強く張って下さい

施工に必要な道具



クランプ

たたき(中)
【別売り】

当木

引抜スタンド
【別売り】

ロープ

ワイヤークリップ

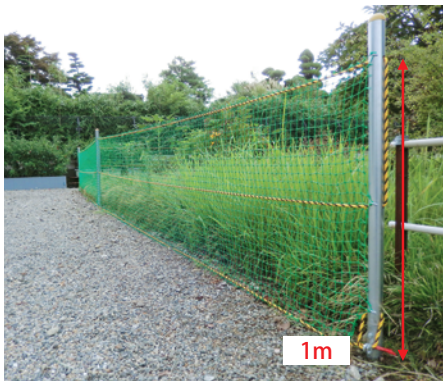
スカットSF

ネット用

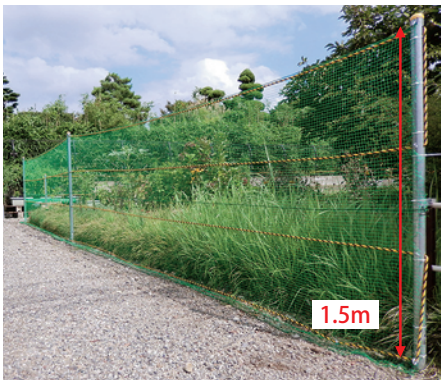
十得杭：５００mm／ネット支柱：１０００mm【型番：SF-N５－１】
十得杭：５００mm／ネット支柱：１５００mm【型番：SF-N５－１.５】
十得杭：７００mm／ネット支柱：１０００mm【型番：SF-N７－１】
十得杭：７００mm／ネット支柱：１５００mm【型番：SF-N７－１.５】

●溶融亜鉛メッキ
●製品重量 十得杭500mm：1.32kg
十得杭700mm：1.84kg
ネット支柱1000mm：2.85kg
ネット支柱1500mm：3.91kg

特　徴



ネットにロープが編んであり上段・中段の２本のロープがネットの重みを支え、ネットのたるみを最小限に抑えます



Uカンをしっかり打込む

下部のアイボルトにロープを通す

Uカンを打込んでロープを地面に密着させることでネットの浮上がりを防ぎ、小動物の侵入を防ぎ、建設現場における落下物防止にも利用出来ます

地盤の固さを考慮し「十得杭」の長さを５００mmか７００mmのどちらかを選び、
ネット支柱の高さも１０００mmか１５００mmのどちらかを選びます。

ネット及び網張り使用とスカットＳＦネット用使用の比較

	ネット及び網張り	スカットＳＦネット用
1	ネットや網が支柱の結合部から裂けて、ネットや網が破れて落ちる。	ネットにロープを編み込み、そのロープは支柱の穴を通るので、ネットや網に負担が掛からず結合部から破れたり切れたりしない。
2	ネットや網が支柱と支柱の間で大きくたるむ。	上段・中段のネットに編み込まれた２本のロープが、ネットや網の重さを支え、ロープを強く張る事でたるみを最小限に抑える事が出来る。
3	ネットや網に編み込むロープ素材の強度や耐久性が気になる	ネットや網に編み込む素材を、ロープ素材からワイヤーなどより強度の強い素材に変え耐久性や強度を高める事も出来る。
4	ネットや網を地面に密着させる為に、Uカンなどをネットや網に打込むが打込み部分の一点のみが密着するが、打込みピッチ間はネットや網が浮上がり全体を密着させる事が困難である。	支柱下段のロープやワイヤーがネットや網に編み込まれて一体化されているので、Uカンの打込みピッチ間の全体の密着度を上げる事が出来る。

スカットSF
ネット用

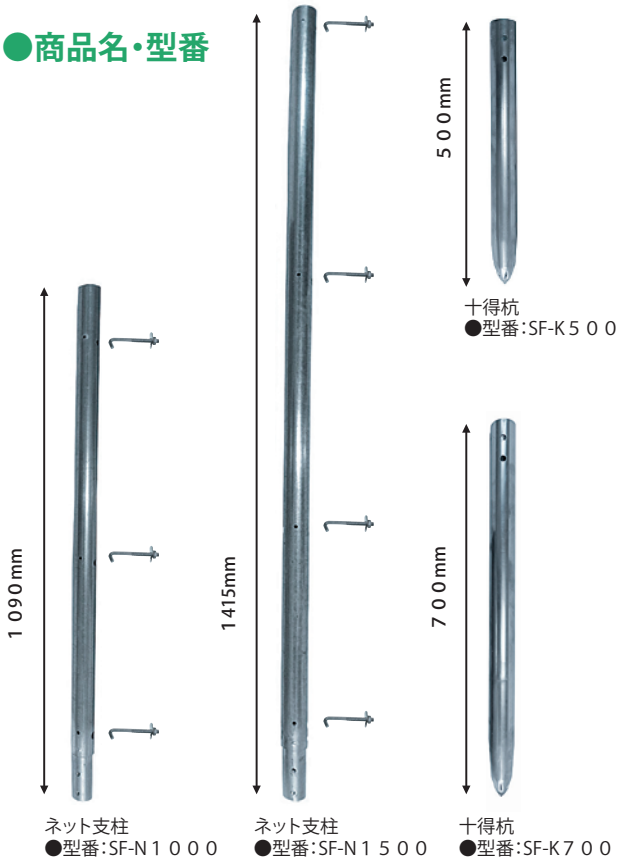
十得杭：５００mm／ネット支柱：１０００mm【型番：SF-N５－１】
十得杭：５００mm／ネット支柱：１５００mm【型番：SF-N５－１.５】
十得杭：７００mm／ネット支柱：１０００mm【型番：SF-N７－１】
十得杭：７００mm／ネット支柱：１５００mm【型番：SF-N７－１.５】

●溶融亜鉛メッキ
●製品重量 十得杭500mm：1.32kg
十得杭700mm：1.84kg
ネット支柱1000mm：2.85kg
ネット支柱1500mm：3.91kg

使用方法

注意
設置場所が土・砂利の場合は「アローチップ工法」、
アスファルト・コンクリートの場合は「砂入れ工法」を用いてください。
また、地盤の状況によりご判断願います。

●商品名・型番



十得杭
●型番：SF-K５００

ネット支柱
●型番：SF-N１０００

ネット支柱
●型番：SF-N１５００

十得杭
●型番：SF-K７００

①打込み方

水道管などの既設物の位置を確認してから
固定式ポールを打込みます。

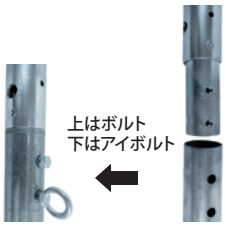
注意 打込みには別売りの「たたき（中）」を
ご使用ください。

ボルトで固定する為
１００mm～１５０mmは残して下さい。

十得杭の長さは５００mmと７００mmの
二種類があります。
地盤の固さを確認してから
十得杭の長さを選んでください。

十得杭５００mmの場合の打込み長さは約３５０mmとなります。
十得杭７００mmの場合の打込み長さは約５５０mmとなります。

②ネット支柱の固定



③ネットの張り方

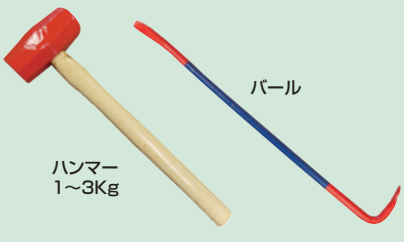
❶ ネットをフックボルトに掛けボルトを締めます

❷ ネットにロープを編みます

❸ 支柱の穴に通します

ロープの張り方は
スカットSF（ロープ用）を
参照して下さい。

施工に必要な道具



クランプ

たたき（中）
【別売り】

当木

引抜スタンド
【別売り】

ロープ

ネット

ワイヤークリップ

品名と型番〈基本製品〉

品　名	型　番	製品内容
スカットＳＦ　ロープ用　５００	SF-R5	十得杭５００を使用　ロープ支柱１０００　のみ
スカットＳＦ　ロープ用　７００	SF-R7	十得杭７００を使用　ロープ支柱１０００　のみ
スカットＳＦ　ネット用　５００-１	SF-N5-1	十得杭５００　と　ネット支柱１０００を使用
スカットＳＦ　ネット用　５００-１.５	SF-N5-1.5	十得杭５００　と　ネット支柱１５００を使用
スカットＳＦ　ネット用　７００-１	SF-N7-1	十得杭７００　と　ネット支柱１０００を使用
スカットＳＦ　ネット用　７００-１.５	SF-N7-1.5	十得杭７００　と　ネット支柱１５００を使用

品名と型番〈別売りパーツ〉

品　名	型　番
十得杭　５００	SF-K500
十得杭　７００	SF-K700
ロープ支柱　１０００	SF-R1000
ネット支柱　１０００	SF-N1000
ネット支柱　１５００	SF-N1500

付属品

お買上げ時に付属しております。
※紛失された場合はお近くのホームセンターなどでお取り寄せ下さい

フックボルト
Ｗ１/４×６５

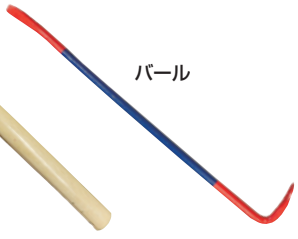
ボルト
Ｍ８×１５

ワッシャー
Ｍ８

アイボルト
Ｍ８

※お買上げ時には付属しておりません。お近くのホームセンターなどで取り揃えて下さい。

ハンマー
1～3Kg



バール

クランプ

当木

ロープ

ネット

ワイヤークリップ